

ΜΟΝΙΜΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΕΕ/ΤΚΜ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ 2014-2016

Μπανιάς Γεώργιος (ΜΜ)
Ζαφειρίου Νικόλαος (ΜΜ)
Κοσμίδης Γεώργιος – Μάριος (ΜΧΠΠΑ & ΠΜ)
Ψωνόπουλος Παναγιώτης (ΗΜ)
Παπαδοπουλος Χαραλαμπος ΠΜ
Γκανούλης Φίλιππος (ΠΜ)
Μιχαηλίδου Αλεξάνδρα (ΜΜ)
Πούλιος Κωνσταντίνος (ΠΜ)
Πετρίδης Γεώργιος (ΧΜ)
Κατσαρός Γεώργιος (ΗΜ)
Χατζάκης Νικόλαος (ΜΜ)
Σαρηγιάννης Δημοσθένης (ΧΜ)
Λαμπριδη Μαρία (ΜΜ)
Στάμου Κωνσταντίνος (ΠΜ)
Κάλφας Ανέστης (ΜΜ)
Παλιεράκη Ειρήνη (ΠΜ) *Επιμελήτρια ΤΕΕ – ΤΚΜ*

Βλαχοκώστας Χρίστος (ΜΜ, Β' Αντιπρόεδρος «Α» ΤΕΕ)
Σύνδεσμοι με ΔΕ ΤΕΕ/ΤΚΜ: Τσακούμης Γεώργιος (ΑΤΜ), Γαλανάκη Τριανταφυλλιά (ΠΜ)

ΜΟΝΙΜΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΕΕ/ΤΚΜ, 2014-2016

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

Η πρόσβαση στην ενέργεια λειτουργούσε παραδοσιακά ως παράγοντας κοινωνικοοικονομικής ανάπτυξης και βελτίωσης της ποιότητας ζωής. Τις τελευταίες δύο δεκαετίες ωστόσο, ο Δυτικός κόσμος την εκλαμβάνει εκτός από κοινωνικό αγαθό και ως σημαντική πηγή ρύπανσης (ταυτόχρονα δε και ως πεδίο τεχνολογικής καινοτομίας). Από την άλλη πλευρά, το χάσμα ανάμεσα στις περιβαλλοντικές προτεραιότητες της Δύσης και τις (κλασσικές) ενεργειακές ανάγκες του αναπτυσσόμενου κόσμου παραμένει ευρύτατο. Για το λόγο αυτό κυρίως η σχέση ενέργειας-περιβαλλοντικής προστασίας-κοινωνικοοικονομικής ανάπτυξης αναδείχθηκε ως ένα από τα σημαντικότερα ζητήματα προς αντιμετώπιση και ρύθμιση κατά τη διάρκεια των σημαντικότερων διεθνών συνδιασκέψεων του ΟΗΕ, τα τελευταία είκοσι περίπου χρόνια.

1. ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ

Σύμφωνα με τον προγραμματισμό της ΔΕ του ΤΕΕ/ΤΚΜ βασικό αντικείμενο των δράσεων που καλείται να υποστηρίξει, επιστημονικά και οργανωτικά, η ΜΕ Ενέργειας και Περιβάλλοντος εστιάζουν προς την κατεύθυνση υιοθέτησης των αρχών της Βιώσιμης Ανάπτυξης. Αναντίρρητα, βασικοί πυλώνες της ΒΑ αποτελούν και τα ζητήματα που άπτονται στη διαχείριση της ενέργειας και του περιβάλλοντος

Υπό το ως άνω πρίσμα και στο πλαίσιο της λειτουργίας της τα επόμενα τρία έτη (2014 -2016), η ΜΕ Ενέργειας και Περιβάλλοντος (ΜΕΕΠ) του ΤΕΕ/ΤΚΜ έχει ως στρατηγικό στόχο να αναδείξει το ρόλο του Μηχανικού στα θέματα της ενέργειας και του περιβάλλοντος.

2. ΘΕΜΑΤΙΚΟΙ ΑΞΟΝΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΔΡΑΣΗΣ

Οι προτεινόμενοι άξονες που θα καλύψουν οι ενέργειες και δράσει της ΜΕΕΠ την περίοδο 2014-2016 είναι:

Θεσμικό πλαίσιο περιβάλλοντος

- Θεσμικό πλαίσιο – Πολιτική διαχείρισης περιβάλλοντος.
- Πολιτική περιβάλλοντος διεθνών και ευρωπαϊκών οργανισμών
- Σύνταξη καταλόγου τεχνικών προδιαγραφών ΜΠΕ.
- Στρατηγική Περιβαλλοντική Αξιολόγηση στη ζώνη καινοτομίας Θεσσαλονίκης.
- Στρατηγική Περιβαλλοντική Αξιολόγηση για ΑΠΕ.

Νομοθεσία – Παρακολούθηση, Σχολιασμός, Νεες Ρυθμίσεις

- Παρακολούθηση της Ελληνικής Νομοθεσίας – μόνιμη στήλη στο ΤΕΧΝΟΓΡΑΦΗΜΑ.

- Παρακολούθηση της εναρμόνισης της Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας στο Ελληνικό δίκαιο – μόνιμη στήλη στο ΤΕΧΝΟΓΡΑΦΗΜΑ.
- Σχολιασμός και διαβούλευση νομοσχεδίων.
- Προτάσεις για νέο θεσμικό πλαίσιο προς την πολιτεία.
- Περιβαλλοντική ευθύνη.
- Φορείς διαχείρισης (καταγραφή φορέων ΠΚΜ, ΦΕΚ, αρμοδιότητες) – Ο.Ε
- Τακτοποίηση αυθαιρέτων και περιβάλλον.

Φυσικό περιβάλλον. Θεσμικό πλαίσιο υγρατόπων και προστατευόμενων περιοχών

- Υλοποίηση Ε.Π.Μ. και Διαχειριστικών σχεδίων στην Κεντρική Μακεδονία.
- Λειτουργία, χρηματοδότηση, αρμοδιότητες και βιωσιμότητα διαχειριστικών φορέων περιοχών της ΚΜ.
- Θερμαϊκός Κόλπος (φορέας διαχείρισης).
- Μεταλλεία – Λατομεία.

Περιβαλλοντικός σχεδιασμός και αδειοδότηση έργων υποδομής/επιπτώσεις

- Μεγάλα έργα και διαχείριση υφιστάμενων έργων
- Μετρό
- Παράκτια συγκοινωνία ()
- Κατάργηση ΟΡΘ σε συνεργασία με τη ΜΕ Χωροταξίας
- Μεταλλεία Χαλκιδικής
- Αεροδρόμιο Θεσσαλονίκης
- Πρότυπο ISO 14:001 για την ανάπτυξη και εφαρμογή Περιβαλλοντικής Διαχείρισης/ΣΠΔ

Διαχείριση στερεών αποβλήτων

- Ενεργή συμμετοχή στη διαμόρφωση του νέου ΠΕΣΔΑ
- Επικαιροποίηση μελέτης για τα απαιτούμενα έργα διαχείρισης στερεών αποβλήτων στην Περιφέρεια ΚΜ.
- Αξιολόγηση μελετών για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων στο Νομό Θεσσαλονίκης.
- Αξιολόγηση δράσεων ανακύκλωσης στο Νομό Θεσσαλονίκη.
- Επικαιροποίηση μελέτης για τα απαιτούμενα έργα διαχείρισης υγρών αποβλήτων στην Περιφέρεια ΚΜ.
- Προβλήματα λειτουργίας στην ΕΕΛ Θεσσαλονίκης/ ΜΚΑ ΒΙΠΕΘ.
- Διαχείριση ιλύος από τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων στο Νομό Θεσσαλονίκης (ενδεχομένως και σε επίπεδο περιφέρειας).
- «Εξόρυξη» πολύτιμων πόρων από τα σκουπίδια
- Ειδικά απόβλητα από τη ΒΙΠΕΘ (π.χ. βυρσοδεψεία-διάθεση χρωμιούχου ιλύος).
- Αδειοδοτήσεις ΕΕΛ- τήρηση περιβαλλοντικών όρων.

Διαχείριση ειδικών αποβλήτων

- Ειδικά απόβλητα (νοσοκομειακά, λιπαντικά, ελαστικά, φυτοφάρμακα κλπ). Εφαρμογή των Συλλογικών Συστημάτων Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΣΕΔ)
- Εθνικός Σχεδιασμός για τα επικίνδυνα απόβλητα
- Διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων στην Περιφέρεια ΚΜ

Απορρίμματα – ΧΑΔΑ – Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων

- Διαχείριση υγρών αποβλήτων (έμφαση στο έργο Έδεσσας και Λιτοχώρου όπου υπάρχει καμπανάκι από Ε.Ε.)
- Επικίνδυνα απόβλητα.
- Διαχείριση στερεών αποβλήτων. – Καλλικράτης και ΦΟΣΔΑ. – Ο.Ε.

Οικιστικό αστικό περιβάλλον

- Ελεύθεροι χώροι - πράσινο (συνεργασία με ΜΚΟ)
- Περιβαλλοντικά φορτία και υποδομές στην περιαστική ζώνη
- Διαχείριση ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος, θεσμικά θέματα, υπηρεσίες, έλεγχος και παρακολούθηση εκπομπών
- Κυκλοφοριακό και αέριοι ρύποι
- Ανεξέλεγκτες καύσεις (πχ. νοσοκομειακά και ειδικά απόβλητα)
- Ενεργειακά θέματα και αστικό περιβάλλον, κατανάλωση ενέργειας σε κτίρια, σε συνεργασία με τη ΜΕ Ενέργειας
- Οχλήσεις, ποιότητα ζωής στο ΠΣΘ και γενικότερα στις πόλεις σε συνεργασία με τη ΜΕ Αρχιτεκτονικών
- Αδειοδοτήσεις κεραιών κινητής τηλεφωνίας

Κλιματική Αλλαγή: Προσαρμογή και Ανάσχεση

- - Εθνική Στρατηγική Προσαρμογής στην Αλλαγή του Κλίματος
- - Θεσμικό Πλαίσιο και Διεθνείς Υποχρεώσεις
- - Αξιολόγηση κινδύνου και ευπάθειας
- - Συσχέτιση βιώσιμου τουρισμού και κλιματικής αλλαγής
- - Κλιματική αλλαγή και βιώσιμη αγροτική παραγωγή

Διαθεσιμότητα και αξιοποίηση εθνικών ενεργειακών πόρων

- Έρευνα κοιτασμάτων πετρελαίου και ΦΑ στην Ελλάδα και στην Κ. Μακεδονία ειδικότερα (αναμενόμενες διαθέσιμες ποσότητες, προοπτικές άντλησης/εξαγωγής, εθνικός φορέας συντονισμού ερευνών)
- Αξιοποίηση κοιτασμάτων (θέσπιση Αποκλειστικής Οικονομικής Ζώνης ΑΟΖ, συνεργασία με ξένες εταιρείες έρευνας υδρ/κων, αξιοποίηση επιστημονικού δυναμικού της χώρας, κτλ).
- Διερεύνηση του θεσμικού πλαισίου αξιοποίησης υδρογονανθράκων 2289/95 και επισκόπηση του ενδιαφέροντος εταιριών για έρευνα.

- Διαθέσιμα αποθέματα λιγνίτη (αναμενόμενη κάλυψη ενεργειακών αναγκών).
- Ανάδειξη του scarcity rent και προσδιορισμός των αποθεμάτων του λιγνίτη σε συνεργασία με την ΔΕΗ και το πρώην ΙΤΕΣΚ
- LNG terminals έγχυση στο δίκτυο ποσοτήτων αερίου LNG vessels και διεύρυνση της αγοράς σε απομακρυσμένους καταναλωτές

Ενέργεια και Περιβάλλον στην Μακεδονία (σε συνεργασία με ΜΕ-Περιβάλλοντος)

- Συλλογή διαθέσιμων στοιχείων για σύνταξη ενεργειακού χάρτη στην περιφέρεια Κ. Μακεδονίας
- Εξοικονόμηση ενέργειας σε βιομηχανικές μονάδες (βέλτιστες διαθέσιμες τεχνολογίες)
- Ανάλυση Κύκλου Ζωής για την αξιολόγηση αειφορίας κύριων παραγωγικών διεργασιών (ΒΙΠΕ Θεσσαλονίκης, Κιλκίς, Σερρών κτλ)
- Ενεργειακές προοπτικές αξιοποίησης αγροτικών & αστικών αποβλήτων

Καινοτόμες τεχνολογίες εφαρμογών ΑΠΕ και Εξοικονόμησης Ενέργειας

- Ανασκόπηση ερευνητικών δραστηριοτήτων και καινοτομιών σε εθνικό επίπεδο για παραγωγή ενέργειας
- Τεχνολογίες εξοικονόμησης ενέργειας από ιδιώτες, επιχειρήσεις, δημόσιους οργανισμούς
- Τεχνολογίες που συμβάλλουν στην ελάττωση του φαινομένου της κλιματικής αλλαγής (ελάττωση εκπομπών CO₂ και άλλων αερίων θερμοκηπίου)

Αιολική Ενέργεια

- Η ελληνική αγορά αιολικής ενέργειας
- Τα τιμολόγια πώλησης και τα μακροχρόνια συμβόλαια αγοράς ενέργειας είναι βιώσιμα;
- Συσχέτιση εγκατεστημένης ισχύος με στόχους του 2020. Υπάρχει ανάγκη για νέα έργα ώστε να εκπληρωθούν οι εθνικές υποχρεώσεις.
- Κόστος Επένδυσης και οι επενδυτικοί κίνδυνοι.
- Συσχέτιση της αιολικής παραγωγής και μείωσης κόστους ηλεκτροπαραγωγής.
- Αδειοδοτήσεις αιολικών πάρκων.

Ενεργειακή και Περιβαλλοντική Πιστοποίηση

- Εξεταστική διαδικασία ένταξης στο Μητρώο Ενεργειακών Επιθεωρητών
- Ενεργειακές επιθεωρήσεις κτιρίων.
- Επιθεωρήσεις Εγκαταστάσεων Θέρμανσης-Κλιματισμού (Διαδικασία-Εξετάσεις)
- Πρόγραμμα "εξοικονομώ κατ' οίκον" (αποτελέσματα).
- Το Πρότυπο ISO 50001 για τη διαχείριση της ενέργειας
- Ηλεκτρονική Ταυτότητα του Κτιρίου

Ιδιωτικοποίηση του ΑΔΜΗΕ

- Πορεία εξέλιξης σχετικού διαγωνισμού

- Δικλίδες ασφαλείας για την ασφαλή και αδιάλειπτη λειτουργία, επέκταση, αναβάθμιση, συντήρηση αλλά και επιτήρηση αυτού του Στρατηγικού κλάδου Υποδομών της Χώρας μας
- Το Πρότυπο ISO 50001 για τη διαχείριση της ενέργειας

Ιδιωτικοποίηση της 'Μικρής ΔΕΗ'

- Τι είναι και τι θα περιλαμβάνει η Μικρή ΔΕΗ ;.
- Διασύνδεση ΜΕ με το ΥΠΕΚΑ για παροχή περαιτέρω πληροφοριών.
- Σύγκλιση του ελληνικού μοντέλου λειτουργίας με το target model και την εισαγωγή όλων των μηχανισμών (forwards, DAS, Balancing).
- Εποπτεία της αγοράς στο υπό ανάπτυξη του retail ρεύματος, όπου μεγάλες εταιρίες εισέρχονται στον κλάδο, επίσης αναμένεται και η μετατροπή όλων των καταναλωτών αερίου σε επιλέξιμους.

Το Πρότυπο ISO 50001 για τη διαχείριση της ενέργειας

Γενικά θέματα

- Κατάλογος Περιβαλλοντικών Φορέων
- Έκδοση Λεξικού Περιβαλλοντικών Όρων
- Γραμμή επικοινωνίας με τον πολίτη
- Οργάνωση εκδηλώσεων για την Ημέρα Περιβάλλοντος (για τα έτη 2014, 2015, 2016)
- Διοργάνωση ημερίδας Βιώσιμες Αστικές Αναπλάσεις (Συνδιοργάνωση με τη ΜΕ Χωροταξίας)

3. ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΟΕ 1: Αρθρογραφίας στο Τεχνογράφημα σχετικής με τους σκοπούς και στόχους της ΜΕ.

ΟΕ 2: Αξιοποίησης χρηματοδοτικών – επενδυτικών εργαλείων/στρατηγικών για έργα Ενέργειας και Περιβάλλοντος.

ΟΕ 3: Σύνταξη εγχειριδίου για τη σωστή συντήρηση και διαχείριση των Φ/Β πάρκων ισχύος έως 500 KW στο τέλος της ωφέλιμης του ζωής.

ΟΕ 4: Επιπτώσεις στη ανθρώπινη υγεία από την καύση της Βιομάζας.

ΟΕ 5: Σύνταξη καταλόγου τεχνικών προδιαγραφών ΜΠΕ.

ΟΕ 6: Διαχείριση Επικίνδυνων Αποβλήτων.

ΟΕ 7: Περιβαλλοντικές επιπτώσεις από τη δημιουργία αιολικών πάρκων.

ΟΕ 8: Διαχείριση Αποβλήτων Εκσκαφών Κατασκευών και Κατεδαφίσεων.

ΟΕ 9: Αποτίμηση αποτελεσμάτων εφαρμογής των Πιστοποιητικών Ενεργειακής Απόδοσης και η μετάβαση από το ΠΕΑ στην Ηλεκτρονική Ταυτότητα κτιρίων.

ΟΕ 10: Αξιολόγηση και παρακολούθηση της εφαρμογής του Σχεδίου Διαχείρισης Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας σε εφαρμογή της οδηγίας πλαίσιο για τα νερά.

ΟΕ 11: Παρακολούθηση και Προσαρμογή της ΠΚΜ στον Νέο ΠΕΣΔΑ.

ΟΕ 12: Παρακολούθηση και αξιολόγηση των έργων και των μέτρων αποκατάστασης της λίμνης Κορώνειας.

ΟΕ 13: LNG terminals έγχυση στο δίκτυο ποσοτήτων αερίου LNG vessels και διεύρυνση της αγοράς σε απομακρυσμένους καταναλωτές.

ΟΕ 14: LNG terminals έγχυση στο δίκτυο ποσοτήτων αερίου LNG vessels και διεύρυνση της αγοράς σε απομακρυσμένους καταναλωτές.

Προηγούμενης προγραμματικής περιόδου

- «Μεταλλευτική δραστηριότητα στο Ν. Κιλκίς» (σε εξέλιξη)
- «Αξιοποίηση Αργούσας Περιουσίας» (σε εξέλιξη)
- «Αποτίμηση της επιβάρυνσης της ατμόσφαιρας σε αιωρούμενα σωματίδια από τις διεργασίες μεταφόρτωσης στερεών στον Ο.Λ.Θ.» (σε εξέλιξη)
- «Νέος Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων» (σε εξέλιξη)

4. ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

- Θεσμοθέτηση εκδηλώσεων και δράσεων στο πλαίσιο της Παγκόσμιας Ημέρας Περιβάλλοντος
- Αξιοποίηση χρηματοδοτικών εργαλείων για έργα Ενέργειας και Περιβάλλοντος
- Αστική Βιώσιμη Ανάπτυξη (σε συνεργασία με τη ΜΕ Χωροταξίας)

5. ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΜΙΚΡΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ

Στο πλαίσιο της λειτουργίας της ΜΕΕΠ προτείνεται η οργάνωση των εξής σεμιναρίων μικρής διάρκειας:

Σεμινάριο 1: Σύνταξη Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

Σεμινάριο 3: Σύνταξης Εκθέσεων βιωσιμότητας και Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης

Σεμινάριο 4: Το πρότυπο διαχείρισης ενέργειας ISO 50001

6. ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

I. Διασύνδεση ΜΕ με σχετικούς φορείς

Σε πρώτο επίπεδο θα πραγματοποιηθεί χαρτογράφηση του συνόλου των σχετικών φορέων ενώ σε δεύτερο επίπεδο θα «χρεωθούν» τα μέλη της επιτροπή την παρακολούθηση των δράσεων των συγκεκριμένων φορέων. Ενδεικτικά παρατίθενται οι κάτωθι:

Περιβάλλοντος

Φορέας Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΦΟ.Δ.Σ.Α.)

Ενδιάμεση Διαχειριστική Αρχή της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Διεύθυνση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚΜ

Εθνικό Κέντρο Περιβάλλοντος & Αειφόρου Ανάπτυξης (www.ekraa.gr)

Διαβαλκανικό Κέντρο Περιβάλλοντος (<http://www.i-bec.org/>)

Ενέργειας

Δημόσια Επιχείρηση Αερίου Α.Ε. - ΔΕΠΑ

Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας – ΡΑΕ

ΜΕΛΗ: Όλα τα μέλη της Επιτροπής

Συντονιστής: Μ. Λαμπρίδη / Α. Μιχαηλίδου

II. Ανάπτυξη συστήματος διαδικτυακής επικοινωνίας/εξωστρέφειας

- Δημιουργία εσωτερικού forum επικοινωνίας (linkedin page)

ΜΕΛΗ: Ν. Ζαφειρίου, Μ. Λαμπρίδη, Α. Μιχαηλίδου, Γ. Μπανιάς, Γ. Κοσμίδης

Συντονιστής: Ν. Ζαφειρίου

III. Ανάπτυξη ενημερωτικών φυλλαδίων σε θέματα Ενέργειας και Περιβάλλοντος

- Δημιουργία φυλλαδίου για περιβαλλοντική εκπαίδευση

- Δημιουργία φυλλαδίου για διαχείριση ενέργειας

- Δημιουργία φυλλαδίου για τις επιπτώσεις στην υγεία από την καύση αμφιβόλου ποιότητας βιομάζας για οικιακή θέρμανση

7. ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

- 1 τακτική συνεδρίαση ανά μήνα
- Δυνατότητα απουσίας από τις συνεδριάσεις της επιτροπής: 3 φορές
- Διαγραφή του μέλους και αντικατάστασή του από τη βάση δεδομένων των επιλαχόντων